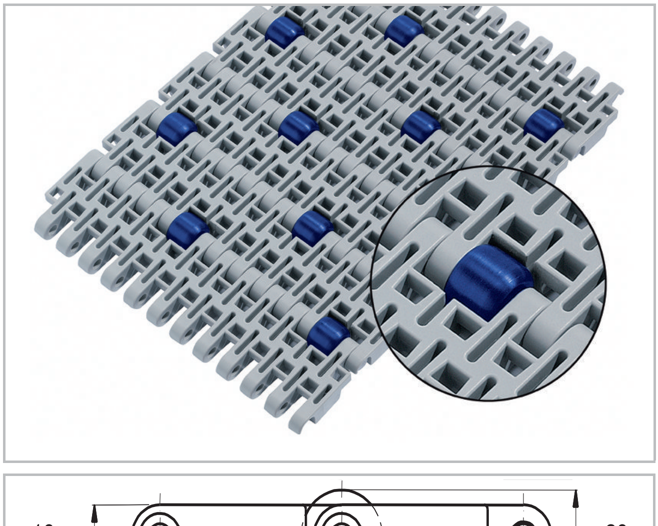
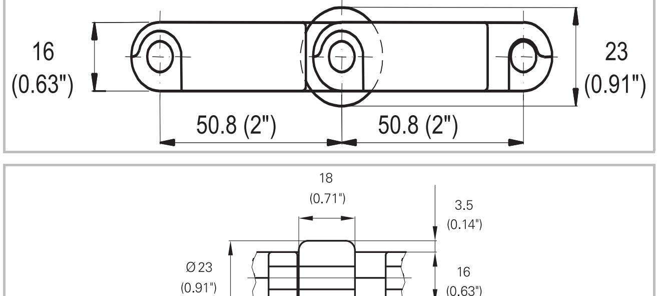
HabasitLINK®
M5032 Roller Top 2"



Descripción

- Construcción robusta
- 33% de área abierta; mayor apertura posible: 6,4x8,5 mm (0,25"x0,33")
- Espaciado de la fila de rodillos: 50.8 mm (2")
- Si la retropresión es baja, las guías de desgaste se colocan entre los rodillos
- Las guías de desgaste se colocan directamente bajo los rodillos en las aplicaciones accionadas por el producto
- Excelentes propiedades de enjuague y drenaje
- Articulación cerrada
- Materiales aptos para uso alimentario disponibles
- Diámetro de la varilla: 7 mm (0.27")





Datos de la banda

Material de la banda		PP				POM	
Material de la varilla		PP		PA			
Material del rodillo		POM					
Espaciado lateral del rodillo por fila	mm / *Pulg.*	112.0 / *4.40*	150.0 / *6.00*	112.0 / *4.40*	150.0 / *6.00*	112.0 / *4.40*	150.0 / *6.00*
Desplazamiento de la siguiente fila con rodillos	mm / *Pulg.*	56.0 / *2.20*	75.0 / *3.00*	56.0 / *2.20*	75.0 / *3.00*	56.0 / *2.20*	75.0 / *3.00*
Dimensión de rodillo (diámetro / anchura)	mm *Pulg.*	Ø 23 / 18 *Ø 0.91 / 0.71*	Ø 23 / 18 *Ø 0.91 / 0.71*	Ø 23 / 18 *Ø 0.91 / 0.71*	Ø 23 / 18 *Ø 0.91 / 0.71*	Ø 23 / 18 *Ø 0.91 / 0.71*	Ø 23 / 18 *Ø 0.91 / 0.71*
Resistencia nom. a la tracción F'_N recorrido recto	N/m *lb/ft*	24000 *1644*	27000 *1850*	25000 *1712*	28000 *1918*	36000 *2446*	41000 *2809*
Rango de temperatura	°C *°F*	5 - 93 *40 - 200*	5 - 93 *40 - 200*	5 - 93 *40 - 200*	5 - 93 *40 - 200*	-40 - 93 *-40 - 200*	-40 - 93 *-40 - 200*
Peso de la banda m_B	kg/m² *lb/sqft*	8.0 *1.64*	8.0 *1.64*	8.0 *1.64*	8.0 *1.64*	12.0 *2.46*	12.0 *2.46*

Diámetro de rodillos de reenvío (mínimo)		Diámetro de rodillos de apoyo (mínimo)		Diámetro para ajuste por gravedad y rodillos para accionamiento central (min.)		Radio de retroflexión hacia atrás para elevadores sin guardas laterales o zapatas de sujeción (mínimo)		Radio de retroflexión para elevadores con guardas laterales o zapatas de sujeción (mínimo)	
mm	*Pulg.*	mm	*Pulg.*	mm	*Pulg.*	mm	*Pulg.*	mm	*Pulg.*
90	*4*	100	*4*	150	*6*	150	*6*	250.0	*10*

Use el radio de retroflexión más grande posible para elevadores con guardas laterales o dispositivo de sujeción (min.).



Gama estándar de anchos de la banda b_0 y bordes libres

Ancho banda (mm) (nom.)	225	300	375	450	525	600	675	750	825	900	975	1050	etc.
Ancho banda (pulg.) (nom.)	*9*	*12*	*15*	*18*	*21*	*24*	*27*	*30*	*33*	*36*	*39*	*42*	*etc.*
Espaciado lateral del rodillo por fila 112.5 mm / desplazamiento de la siguiente fila con rodillos 56.25 mm													
Borde libre (mm)	19/19	19/37	19/55	19/19	19/37	19/55	19/19	19/37	19/55	19/19	19/37	19/55	etc.
Borde libre (pulg.)	*0.7/0.7*	*0.7/1.5*	*0.7/2.2*	*0.7/0.7*	*0.7/1.5*	*0.7/2.2*	*0.7/0.7*	*0.7/1.5*	*0.7/2.2*	*0.7/0.7*	*0.7/1.5*	*0.7/2.2*	*etc.*
Desplazamiento piñón (mm)	0	18.75	-18.75	0	18.75	-18.75	0	18.75	-18.75	0	18.75	-18.75	etc.
Desplazamiento piñón (pulg.)	*0*	*0.74*	*-0.74*	*0*	*0.74*	*-0.74*	*0*	*0.74*	*-0.74*	*0*	*0.74*	*-0.74*	*etc.*
Piñones	3	4	6	7	8	10	11	12	14	15	16	18	etc.
Rodillos (2 filas)	4	5	6	8	9	10	12	13	14	16	17	18	etc.
Espaciado lateral del rodillo por fila 150 mm / desplazamiento de la siguiente fila con rodillos 75 mm													
Borde libre (mm)	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	etc.
Borde libre (pulg.)	*1.1*	*1.1*	*1.1*	*1.1*	*1.1*	*1.1*	*1.1*	*1.1*	*1.1*	*1.1*	*1.1*	*1.1*	*etc.*
Desplazamiento piñón (mm)	37.5	0	37.5	0	37.5	0	37.5	0	37.5	0	37.5	0	etc.
Desplazamiento piñón (pulg.)	*1.5*	*0*	*1.5*	*0*	*1.5*	*0*	*1.5*	*0*	*1.5*	*0*	*1.5*	*0*	*etc.*
Piñones	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	etc.
Rodillos (2 filas)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	etc.

Los anchos reales de la banda son, en la mayoría de los casos, entre 0.1% y 0.3% menores.
Para bandas de PP hasta 750mm (30") de -3 mm a 0 y de -0.4% a 0% para bandas m s anchas.

Los anchos estándar de banda están disponibles en incrementos de 75 mm (3"). El ancho más pequeño posible es de 225 mm (9").

Para la selección del material, consulte las propiedades detalladas y colores en las Directrices Técnicas HabasitLINK®.

La resistencia nominal a la tracción es válida para una temperatura de 23 °C (73 °F). La fuerza de tracción admisible depende de la temperatura de funcionamiento en las proximidades de los piñones motores. Dentro del rango de temperaturas admitido, la fuerza de tracción admisible puede variar entre el 100% y el 20% de la resistencia de tracción nominal. Para obtener información detallada sobre el cálculo correcto de la fuerza de tracción efectiva, consulte la Guía de cálculo de las Directrices Técnicas HabasitLINK®.